

SUPSI

IA nelle scienze sperimentali al Liceo

Modulo breve

Presentazione

L'introduzione di applicativi di Intelligenza Artificiale (IA) ha generato preoccupazione, in relazione a numerosi aspetti: dalla valutazione, alla ricerca di informazioni, dalle modalità di studio, allo sviluppo di pensiero critico e creatività, ecc. Il corso, considerando anche il tema della digitalità presente nel Piano Quadro delle scuole di maturità, offre un'introduzione all'IA e i Large Language Models, per esplorarne in maniera critica le implicazioni e i possibili usi didattici.

Obiettivi

- Conoscere i concetti-chiave per comprendere le applicazioni di IA (in particolare di IA generativa), le loro potenzialità e i loro limiti;
- identificare modalità utili e sostenibili di integrazione di strumenti basati sull'IA nella propria didattica disciplinare;
- identificare modalità di lavoro per sviluppare le competenze di alfabetizzazione all'IA degli studenti (AI Literacy).

Destinatari

Docenti di biologia, chimica, fisica e geografia alla scuola media superiore

Certificato

Attestato di frequenza

Programma

La prima sessione (4 ore-lezione) è dedicata alla conoscenza dell'IA e alla discussione di alcune attività didattiche in questo ambito:

- concetti chiave di IA e di IA generativa;
- elementi di AI Literacy;
- esempi e modelli di applicazioni didattiche.

Nel periodo tra le due sessioni, i partecipanti progettano (con l'eventuale aiuto da parte dei formatori) e sperimentano, in aula o nello svolgimento dei loro compiti come docenti, una micro-attività con l'uso di strumenti di IA.

La seconda sessione (2 ore-lezione) è dedicata alla presentazione e discussione delle esperienze dei partecipanti.

Durata

8 ore-lezione

Responsabile/i

Luca Botturi, professore ordinario SUPSI in Media in educazione

Relatore/i

Luca Botturi, professore ordinario SUPSI in Media in educazione
Marco Lupatini, docente-ricercatore senior Dipartimento formazione e apprendimento / Alta scuola pedagogica SUPSI
Stefano Peduzzi, docente Dipartimento formazione e apprendimento / Alta scuola pedagogica SUPSI

Date

27 ottobre e 10 dicembre 2025

Orari

Prima sessione (27 ottobre): 14.30-17.50
Seconda sessione (10 dicembre): 13.30-15.10

Luogo

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento / Alta scuola pedagogica, Locarno
Nel caso un numero elevato di partecipanti abbia come sede di servizio una sede di SMS, sarà possibile svolgere le sessioni in tale sede.

Costo

Gratuito per docenti cantonali

Informazioni

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento / Alta scuola pedagogica
Piazza San Francesco 19
6600 Locarno
tel. +41 (0)58 666 68 18
dfa.fc@supsi.ch
www.supsi.ch/dfa

Termine d'iscrizione

Entro il 30 settembre 2025

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/46427>

Condizioni generali

Iscrizioni e ammissione

Per partecipare a un corso l'iscrizione è obbligatoria e vincolante per il partecipante. L'ammissione ai corsi di lunga durata è tuttavia subordinata alla verifica dei requisiti richiesti dal percorso formativo. Per garantire un buon livello qualitativo, SUPSI può fissare un numero minimo e massimo di partecipanti.

Quota d'iscrizione

Se il corso è a pagamento, la quota di iscrizione è da versare sul conto bancario della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI):

- Dalla Svizzera, prima dell'inizio del corso, tramite la polizza che verrà inviata con la conferma di iscrizione
- Dall'estero, dopo la conferma d'iscrizione, con bonifico bancario intestato a SUPSI presso la Banca dello Stato del Cantone Ticino, CH-6501 Bellinzona IBAN CH05 0076 4190 8678 C000C Swift Code BIC: BSCTCH 22 Clearing 764 Causale: Titolo del corso

Obbligo di pagamento della quota di iscrizione

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi entro 30 giorni dalla data della fattura. La conferma di

iscrizione e la fattura sono trasmesse al partecipante dopo il termine di iscrizione al corso. In casi particolari è possibile richiedere una rateazione della quota d'iscrizione; la richiesta scritta va inoltrata alla segreteria competente entro il termine di iscrizione. Verso la SUPSI il debitore del pagamento della quota è il partecipante, che attraverso l'iscrizione al corso, riconosce espressamente il proprio debito ai sensi della LEF, nonché l'obbligo di pagamento e si impegna al versamento dell'importo dovuto. Se la formazione è finanziata dal datore di lavoro o da un terzo, il partecipante rimane comunque debitore verso la SUPSI fino ad effettivo pagamento della quota da parte del datore di lavoro o del terzo indicato. Al riguardo il partecipante si impegna e si obbliga verso la SUPSI ad assumere il pagamento della quota di iscrizione, nel caso in cui il datore di lavoro o il terzo indicato, non dovesse corrispondere l'importo dovuto. Le disposizioni relative all'obbligo di pagamento non si applicano se i corsi non prevedono il versamento di una tassa.

Annullamenti e rinunce

Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse

insufficiente o per altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di annullare il corso. In tal caso, gli iscritti saranno avvisati tempestivamente e, se avranno già versato la quota di iscrizione, saranno integralmente rimborsati. Qualora sia il partecipante a rinunciare, quest'ultimo è tenuto al versamento del 50% della quota di iscrizione se notifica l'annullamento:

- nei 7 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione breve (0-9 ECTS)
- nei 21 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione lunga (10-60 ECTS)

Casi particolari possono essere analizzati e decisi con la direzione di dipartimento. In caso di rinunce notificate successivamente ai termini di cui sopra, il partecipante non avrà diritto al rimborso e l'intera quota di iscrizione diverrà immediatamente esigibile. Sono fatte salve eventuali deroghe previste nei regolamenti di ogni singolo corso, alle quali si fa espressamente richiamo. Chi fosse impossibilitato a partecipare può proporre un'altra persona previa comunicazione a SUPSI e accettazione da parte del responsabile del corso. In caso di rinuncia al corso per malattia o infortunio del partecipante, la fattura

inerente la quota di iscrizione potrà essere annullata, a condizione che sia presentato un certificato medico.

Modifiche

SUPSI si riserva il diritto di modificare il programma, la quota di iscrizione e il luogo dei corsi a seconda delle necessità organizzative.

Copertura assicurativa infortuni

I partecipanti non sono assicurati da SUPSI.

Privacy

Il trattamento dei dati avviene nel rispetto della legislazione svizzera (Legge federale sulla protezione dei dati e relativa Ordinanza).

Foro competente

Per eventuali controversie il foro competente è Lugano, che è pure il foro esecutivo ai sensi della LEF (Legge federale sulla esecuzione e sul fallimento). Il diritto applicabile è quello svizzero.